

PAT-NO: JP362244870A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 62244870 A
TITLE: PRINTING DEVICE
PUBN-DATE: October 26, 1987

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
IKEZOE, YOSHIAKI	
HARAGUCHI, HIROSHI	

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
NEC CORP	N/A
NEC ENG LTD	N/A

APPL-NO: JP61086898
APPL-DATE: April 15, 1986

INT-CL (IPC): B65H039/11 , B41J013/00 , B65H043/00 , G06F003/12 , G06K015/16

US-CL-CURRENT: 271/293

ABSTRACT:

PURPOSE: To contrive to improve business efficiency by analyzing paper discharging bin selecting code of N bite provided at head part is printing data for every page so as to select the specific paper discharging bin.

CONSTITUTION: A printing device 2 receives printing data from upper positioned devices 11 ~ 1n by means of a control processor 4 in a printing data processing part 8, analyzes the paper discharging bin selecting code D0 of N bite in the header part D1 of printing data D of every page and transmits the selected specific paper discharging bin name to a sorter control part 5. And the sorter control part 5 dispatches command to a sorter 3 and only the specific paper discharging bin selected by the sorter is made open and the paper printed by the printing data sent from the upper positioned device is discharged. In this way a document implementor can designate an optional paper discharging bin and business efficiency can be improved.

COPYRIGHT: (C)1987,JPO&Japio

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A)

昭62-244870

⑪ Int. Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 昭和62年(1987)10月26日

B 65 H 39/11
B 41 J 13/00
B 65 H 39/11
43/00
G 06 F 3/12
G 06 K 15/16

N-8310-3F
2107-2C
S-8310-3F
7828-3F
7208-5B
7208-5B

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

⑭ 発明の名称 印刷装置

⑮ 特 願 昭61-86898

⑯ 出 願 昭61(1986)4月15日

⑰ 発 明 者 池 添 義 章 東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内

⑱ 発 明 者 原 口 浩 東京都港区西新橋3丁目20番4号 日本電気エンジニアリング株式会社内

⑲ 出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目33番1号

⑳ 出 願 人 日本電気エンジニアリング株式会社 東京都港区西新橋3丁目20番4号

㉑ 代 理 人 弁理士 菅 野 中

明 細 書

1. 発明の名称

印刷装置

2. 特許請求の範囲

(1) 複数部印字した文書を複数段の用紙排出ピンの各々に振り分けるソータを備えた印刷装置において、上位装置から送出された印字データのヘッダー中にあるNバイトの用紙排出ピン選択コードを解析し、上位装置で指定された用紙排出ピンを選択する制御プロセッサと、該プロセッサからの信号を入力とし、選択された特定の用紙排出ピンにのみ文書を排出する指令を前記ソータに発するソータ制御部とを有することを特徴とする印刷装置。

3. 発明の詳細な説明

(産業上の利用分野)

本発明は複数部印字した文書を複数段の用紙排出ピンの各々に振り分けるソータを備えた印刷装置に関する。

(従来技術)

従来、この種の印刷装置は複数の上位装置で共用される場合があり、上位装置からの印字データに基づいてカット紙を使用して印字を行うものである。ところで、この種の印字装置は通常ソータを備えており、従来このソータは、主に1文書を複数部印字する場合に、複数部の文書を複数段の用紙排出ピン毎に1部ずつ振り分ける目的でのみ使用していた。

(発明が解決しようとする問題点)

上述した従来印刷装置では、複数の上位装置で1台の印刷装置を共有する場合、上位装置で文書を作成した者はソータにより用紙排出位置を指定できず、どの印刷物が自分の物であるか否かを把握することが困難であった。

本発明の目的は上位装置からの指令によりソータの用紙排出位置を指定可能ならしめた印刷装置を提供することにある。

(問題点を解決するための手段)

本発明は複数部印字した文書を複数段の用紙排出ピンの各々に振り分けるソータを備えた印刷装

置において、上位装置から送出された印字データのヘッダー中にあるNバイトの用紙排出ピン選択コードを解析し、上位装置で指定された用紙排出ピンを選択する制御プロセッサと、該プロセッサからの信号を入力とし、選択された特定の用紙排出ピンにのみ文書を排出する指令を前記ソータに発するソータ制御部とを有することを特徴とする印刷装置である。

〔実施例〕

以下、本発明の一実施例を図により説明する。

第2図に示すように本発明に係わる印刷装置2は複数の上位装置1₁~1_n。に対し共通に使用され、各上位装置1₁~1_n。に通信回線Zを介して接続され、また複数部印字した文書を走行部7に通して複数段の用紙排出ピン6₁~6_n。の各々に振り分けるソータ3を備えている。

第1図において、さらに本発明装置は第3図に示す上位装置1₁~1_n。から送出された印字データDのヘッダー部D₁にあるNバイトの用紙排出ピン選択コードD₀を解析し、上位装置で指定された用紙

排出ピンを選択する制御プロセッサ4を印刷装置内の印字データ処理部8に組み込み、かつ、ソータ3の駆動制御を行うソータ制御部5を備えたものである。ソータ制御部5はプロセッサ4からの信号を入力とし、選択された特定の用紙排出ピンにのみ文書を排出する指令をソータ3に発する。

実施例において、上位装置1₁~1_n。と印刷装置2とは通信回線Zでデータの送受信を行い、個々の上位装置より印刷装置2へ送出する印字データは第3図に示すようにヘッダー部D₁に用紙排出ピン選択コード(Nバイト)D₀を含む。

通信回線Zを介して個々の上位装置より送られる印字データを受信した制御プロセッサ4は印字データのヘッダー中から用紙排出ピン選択コードを検出し解析した後、選択された特定の用紙排出ピン名をソータ制御部5へ送信する。次にソータ制御部5はソータ3に指令を発し、ソータ3により選択された特定の用紙排出ピンのみをオープンとし、上位装置より送られた印字データにより印字された用紙は走行部に通して先に選択された特

定の用紙排出ピンに排出される。

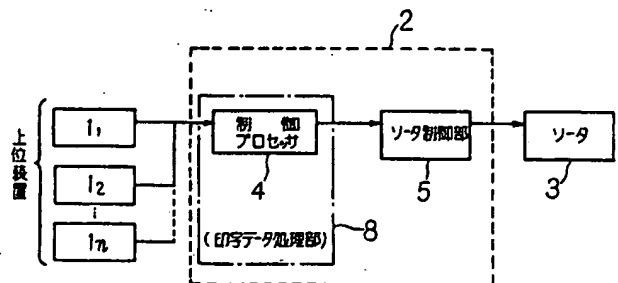
〔発明の効果〕

以上説明したように本発明は各ページごとに上位より送られてくる印字データ中のヘッダー部に設けられたNバイトの用紙排出ピン選択コードを解析し、その解析結果に基づいて特定の用紙排出ピンを選択してこれにソータで文書を排出するようにしたので、文書作成者は任意の用紙排出ピンを指定することができ、個々の上位装置より出力された印刷物が仕分けして分類され各段のピンに排出されるから個々の文書作成者は自分の印刷物を指定したピンから取り出すだけで済み、事務能率を向上できる効果がある。

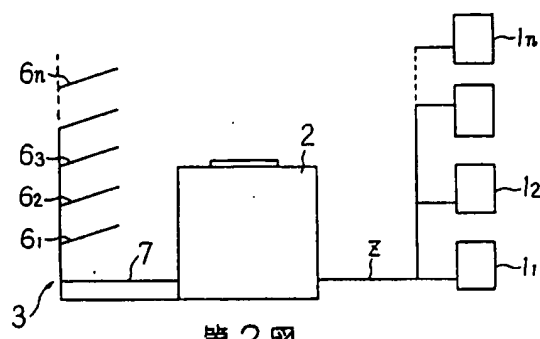
4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明の一実施例を示すブロック図、第2図は全体の構成図、第3図は本発明における印字データの一例を示す図である。

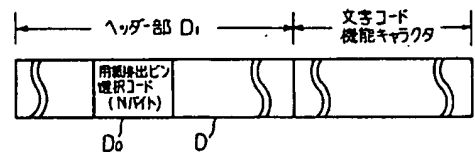
1₁~1_n。…上位装置、2…印刷装置、3…ソータ、4…制御プロセッサ、5…ソータ制御部、6₁~6_n。…用紙排出ピン



第1図



第2図



第3図